云南植物研究6(1):63—66, 1984
Acta Botanica Yunanica

峨眉山姜花属二新种*

祝正银
(四川省中药学校)

TWO NEW SPECIES OF HEDYCHIUM FROM EMEISHAN

Zhu Zhengyin
(*Sichuan School of Chinese Materia Medica*)

盘珠姜花 新种 洋姜笋(峨眉) 图1：1—2

Hedychium panzhuum Z. Y. Zhu sp. nov.

(subgen Hedychium)

Species nova *H. coronario* Koen similis, sed laminis foliorum subtu dense appresso-villosis haud pubescetibus, vaginis bracteis bracteolis calycibusque cum rhachibus appresso-villosis, ligulis longioribus 3—5 cm longis dense appresso-villosis, flores flavi, staminodiis lateralibus obliquo-lanceolatis, labello late ovato medium aurantiaco punctato, capsulis ellipticis differt.

Herbae perennes, caulibus 1.5—2 m altis, 2—3 cm diam., infernis purpureo-rubiginosis, rhizomatibus procumbentibus, squamis appresso-villosis. Folis. 7—16 oblongo-lanceolata vel lanceolata 48—74 cm longa 9—17 cm lata, apice acuminata, basi attenuata, supra levia, subtus dense appresso-



图1 1—2 盘珠姜花 Hedychium panzhuum Z. Y. Zhu, sp. nov. 1.花序的一部分，示开放的花；2.果实。3—4 峨眉姜花 H. emeiense Z. Y. Zhu, sp. nov. 3.花序及叶；4.叶的背面，示长柔毛。(宋良科绘)

本文于1982年10月8日收到。
* 本文由宋良科同志绘图，丁志兰同志协助外文打字，在此表示谢意。

villosa, sessilia; vaginis appresso-villosis; ligulis 3—5 cm longis, membranaceis, villosis. Spica in apicem caulis, cylidrica 10—19 cm longa 3—6 cm lata; rhachidi leviter curvata villosa; bractes imbricatis, late ovatis vel obovatis 4—6 cm longis 3—5.5 cm latis, superjectis dense villosis, margine albo-membranaceis, plerumque floribus 5 in quaque bractea intus; bracteolis circ. 3 cm longis, tubulosis, membranaceis, sparse villosis. Flores flavi vel flavo-albi, calyci tubuloso, membranaceo, circ. 4.2 cm longo, sparse villoso, apice laterali lobato; corollae tubo 8—8.5 cm longo, flavo-albo, lobis lanceolatis 4—4.5 cm longis 6 mm latis; staminodiis lateralibus obliquo-lanceolatis 3.5—4 cm longis circ. 5 (-7) mm latis, infernis subtriquetris elevatis, margine saepe repando-dentibus vel irregularibus lobatis, flavis vel flavo-albis; labello late ovato 3.5—5 cm longo et lato, flavo vel flavo-albo, medium aurantiaco-punctato, apice retuso vel bilobato, basi abrupto anguste unguiculato, margine saepe repando-denti vel irregulari lobato; filamento aurantiaco 3.5—4.5 cm longo, loculis antherarum 1.3—1.5 cm longis aurantiacis; stylo filiforme, stigmate viridi pubescente; ovario villoso apice glandibus 3 mm longis. Capsulae ellipticae 1.5—3 cm longae 1—2 cm diam. sparse villosae; seminibus irregularibus rubidis, arillis albis laciniatis.

Sichuan, Emei Shan: Fuhusi alt. 600 m, Z.Y. Zhu 1487 (Type Sichuan School of Chinese Materia Medica); Liangfenggang alt. 800 m, Z.Y.Zhu 1489; Baoguosi alt. 500 m, S. H. Zhu 1493.

多年生草本，茎高1.5—2米，直径2—3厘米，下部紫红色，根状茎横走，鳞片被贴伏的长柔毛。叶7—16枚，矩圆状披针形或披针形，长48—74厘米，宽9—17厘米，先端渐尖，基部渐狭，上面光滑，下面密被贴伏的长柔毛，无柄，叶鞘被贴伏的长柔毛，叶舌长3—5厘米，膜质，密被长柔毛。穗状花序顶生，圆柱形，长10—19厘米，宽3—6厘米；花序轴稍弯曲，被长柔毛；苞片覆瓦状排列，宽卵形或倒卵圆形，长4—6厘米，宽3—5.5厘米，外面被贴伏的疏长柔毛，上部密，边缘白膜质状，每一苞片内通常有5朵花(稀3—4或6朵花)；小苞片长约3厘米，筒状，膜质，被疏长柔毛。花黄色或黄白色，花萼管状，膜质，长约4.2厘米，被疏长柔毛，先端一边开裂；花冠管长8—8.5厘米，黄白色，裂片披针形，长4—4.5厘米，宽约6毫米；侧生退化雄蕊偏斜状披针形，长3.5—4厘米，宽约5（-7）毫米，下部三棱状隆起，边缘常具浅波状齿或不规则的浅裂，黄色或黄白色；唇瓣宽卵形，长3.5—5厘米，宽3.5—5厘米，黄色或黄白色，中间有一个橙黄色斑块，先端稍裂或2浅裂，基部骤狭呈爪，边缘常具波状齿或不规则的浅裂；花丝长3.5—4.5厘米，橙黄色，花药室长1.3—1.5厘米，橙黄色；花柱丝状，柱头头状，绿色，具短柔毛；子房先端的腺体长约3厘米；子房被长柔毛，3室，每室多胚珠；胚珠红色。蒴果椭圆形，长1.5—3厘米，直径1—2厘米，被疏长柔毛；种子不规则，红色，被白色撕裂状假种皮。花期7—9月；果期9—11月。

本种与姜花H. coronarium Koen.接近，但本种的叶片下面密被贴伏的长柔毛，非

短柔毛；叶鞘、苞片、小苞片、花萼管、花序轴均被贴伏的长柔毛；侧生退化雄蕊偏斜状披针形；唇瓣宽卵形、中间具有橙黄色斑块；果实椭圆形等不同。

四川、峨眉山：伏虎寺，海拔600米，祝正银1487（模式标本！存四川省中药学校）；凉风岗，海拔800米，祝正银1489；报国寺，海拔500米，朱淑华1493。生于阴湿的沟边、荒坡或疏林下。

根茎及果实入药，根茎具有解表散寒，利湿，消肿的功效；果实具温胃，止呕，消食，健脾之功效。除供药用外，根茎还可以作粮食代用品，作饲料等用。

峨眉姜花　新种　香花洋姜（峨眉）图1：3—4

Hedychium emeiense Z.Y.Zhu, sp. nov.

(subgen. Hedychium)

Species affinis *H. flavo* Roxb. et *H. panzhuum* Z. Y. Zhu, a priore vaginis ligulis bracteis bracteolisque cum foliis subtus appresso-villosis, flores fragrantes, tubo corollae tubo calycis dulo longiore, staminodiis lateralibus oblongo-lanceolatis longioribus latioribus, labello ovato-rotundatis latioribus; a posteriore caulibus tenellis, spica breviore 6—9 cm longa, flores fragrantes, staminodiis lateralibus oblongo-lanceolatis, latioribus 1.2—1.7 cm latis, labello ovato-rotundatis minore differt.

Herbae perennes, tenellae, caulibus 1—2 m altis, 1—2 cm diam., rhizomatibus procumbentibus, squamis appresso-villosis. Folia 6—15 elliptico-lanceolata vel lanceolata 20—50 cm longa 4—10 cm lata, apice caudato-acuminata, basi attenuata, margine albo-membranacea, supra glabra, subtus dense appresso-villosa, sessilia, vaginis appresso-villosis, ligulis 3—6 cm longis membranaceis villosis. Spica in apicem caulis, oblongo-ovata 6—9 cm longa 2—4 cm lata, rhachidi leviter curvata villosa, bracteis imbricantibus, obovatis vel elliptico-ovatis, 3—4.5 cm longis 2—4 cm latis, superjectis dense villosis, margine albo-membranaceis, plerumque flores 4 in quaque bractea intus; bracteolis tubulosis membranaceis 2—2.5 cm villosis. Flores flavi vel flavo-albi, eximie fragrantes, calyci tuboloso, membranaceo, 3.5—4 cm longo dense villoso, apice laterali lobato, tubo corollae 7—8.5 cm longo, flavo-albo, lobis lineari-lanceolatis 3—3.5 cm longis 5 mm latis, staminodiis lateralibus oblongo-lanceolatis 3.5—5 cm longis 1.2—1.7 cm latis, margine saepe repando-dentibus vel irregularibus lobatis, flavis vel flavo-albis; labello ovato-rotumdato 3.5—4.7 cm longo 2.5—4 cm lato, flavo vel flavo-albo, medium aurantiaco punctato, apice bilobato, basi attenuato unguiculato ungui circ. 1 cm longo, margine saepe repando-denti vel irregulari lobato; filamento aurantiaco 3.5—4.7 cm longo, loculis antherarum 1.2 cm longis aurantiacis; stylo filiforme stigmate pubescente; ovario villoso, apice glandibus 3 mm longis.

Sichuan, Emei Shan: Baoningsi alt. 470 m, Z. Y. Zhu 1485 (Type Sichuan

School of Chinese Materia Medica), ibidem, J. L. Zhang 378001; Liangfenggang alt. 800 m, Z. Y. Zhu 1488; Qingyinge alt. 900 m, Z. Y. Zhu 821; Baoguosi alt. 500 m, S. H. Zhu 1494.

多年生草本，纤细，茎高1—2米，直径1—2厘米，根状茎横走，鳞片被贴伏的长柔毛。叶6—15枚，椭圆状披针形或披针形，长20—50厘米，宽4—10厘米，先端尾状渐尖，基部渐狭，边缘白膜质状，上面光滑，下面密被贴伏的长柔毛，无柄；叶鞘被长柔毛；叶舌长3—6厘米，膜质，被疏长柔毛。穗状花序矩圆状卵形，长6—9厘米，宽2—4厘米；花序轴稍弯曲，被长柔毛；苞片覆瓦状排列，倒卵形或椭圆状卵形，长3—4.5厘米，宽2—4厘米，被贴伏的疏长柔毛，上部密，边缘白膜质状，每一苞片内通常有4朵花（稀有1—3或5朵花）。小苞片筒状，膜质，长2—2.5厘米，被长柔毛。花黄色或黄白色，芬香，花萼管状，膜质，长3.5—4厘米，密被贴伏的长柔毛，先端一边开裂；花冠管长7—8.5厘米，黄白色，裂片条状披针形，黄色，长3—3.5厘米，宽5毫米；侧生退化雄蕊长圆状披针形，长3.5—5厘米，宽1.2—1.7厘米，边缘常具波状齿或不规则的浅裂，黄色或黄白色；唇瓣卵圆形，长3.5—4.7厘米，宽2.5—4厘米，黄色或黄白色，中间有橙黄色斑块，先端2裂，基部渐狭成长约1厘米的爪，边缘常具波状齿或不规则的浅裂；花丝橙黄色，长3.5—4.7厘米，花药室长约1.2厘米，橙黄色，花柱线形，柱头具柔毛，子房先端的腺体长约3毫米，子房具长柔毛，3室，每室多胚珠。花期7—12月。

本种与黄姜花H. flavum Roxb. 和盘珠姜花H. panzhuum Z. Y. Zhu极相似，与前者的区别在于：叶鞘、叶舌、苞片、小苞片及叶的背面均被贴伏的长柔毛，花芳香，花冠管较长而为花萼管长的2倍，侧生退化雄蕊长圆状披针形，较长而宽，唇瓣卵圆形，较宽；与后者的区别在于：茎纤细，穗状花序较短，长6—9厘米，花芳香，侧生退化雄蕊长圆状披针形，较宽，宽1.2—1.7厘米，唇瓣卵圆形，较小。

四川，峨眉山：保宁寺，海拔470米，祝正银1485（模式标本！存四川省中药学校）同地，张吉林378001；凉风岗，海拔800米，祝正银1488；清音阁，海拔900米，祝正银821；报国寺，海拔500米，朱淑华1494。生于阴湿的沟边、荒坡或灌木林下。

根茎入药、效用同盘珠姜花。

本植物不但可以供药用，而且具有易于繁殖，花期又长，花色艳丽，特具芳香似“金银花”等优点，所以，又是花卉植物的新资源。